

เอกสารอ้างอิง

- ชูวิทย์ สุขปรากฏ และบุษรา พรหมสถิต. 2532. *แมลงศัตรูผลิตผลเกษตร*. เอกสารประกอบการบรรยายในการอบรมเรื่อง แมลง สัตว์ ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด ครั้งที่ 5, 5-16 มิถุนายน 2532. กองกัญและสัตววิทยา, กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ. 38 หน้า.
- ทัศนีย์ แจ่มจรรยา. 2535. *คู่มือปฏิบัติการแมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ*. ภาควิชากีฏวิทยา, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 218 หน้า
- มนตรี จิรสรัตน์ และโอชา ประจวบเหมาะ. 2541. *แนวทางการป้องกันแมลงวันผลไม้ในแปลงมะม่วงเพื่อการส่งออก*. วารสารกัญและสัตววิทยา 20(3): 201-204.
- มาลี บรรจบ, อรุณกร จันทร์แสง และศิริลักษณ์ ขวัญยืน. 2535. *การทดลองกำจัดแมลงและศัตรูทำลายสมุนไพรมะม่วงในโรงเก็บด้วยคลื่นไมโครเวฟ*. วารสารกัญและสัตววิทยา 14(2): 97-112.
- เขาวมาลัย โสมเกษตรินทร์. 2535. *ผลของสารสกัดกวาวเครือ (Pueraria mirifica Airy Shaw and Suvatabandhu) ต่อการสืบพันธุ์ของแมลงวันผลไม้ (Dacus dorsalis Hendel)*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- วิจิตร วังน. 2529. *มะม่วง*. ภาควิชาพืชสวน, คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2542. *ปริมาณและมูลค่าการส่งออกมะม่วงประจำปี 2541-2542*. เอกสารเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- อุดร อุณหวุฒิ. 2537. *การใช้ความร้อนเพื่อกำจัดแมลงวันผลไม้ในผลมะม่วง*. วารสารกัญและสัตววิทยา 16(1): 49-57.
- อุดร อุณหวุฒิ และเกรียงไกร จำเริญมา. 2542. *รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการวิจัยและพัฒนาวิธีกำจัดแมลงด้วยความร้อนสำหรับกำจัดแมลงวันผลไม้ในผลมังคุดเพื่อการส่งออก*. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ชุดโครงการไม้ผลและผลิตภัณฑ์จากผลไม้, กรุงเทพฯ.
- อุดร อุณหวุฒิ, จำลอง เจตนะจิตร, มานะ พุ่มทอง, พวงพกา คมสัน, อวยชัย สมิตะสิริ, จำลอง ลภาสานุกุล, วลัยกร วรวิศิษฐ์ธารง และรัชฎา อินทรกำแหง. 2529. *การประเมินประสิทธิภาพของวิธีอบไอน้ำกำจัดแมลงวันผลไม้และแมลงวันผลไม้แดงในผลมะม่วงพันธุ์หนึ่งกลางวัน*. วารสารวิชาการเกษตร 4(1): 43-66.

- อุคร อุณหุฒิ, วลัยกร วรวิศิษฏ์ธำรง, รัชฎา อินทรกำแหง, มานะ พุ่มทอง และประเทือง ศรีสุข. 2536. คุณภาพมะม่วงน้ำดอกไม้ แรด และพิมเสนแดง หลังจากผ่านกระบวนการอบไอน้ำ. วารสารวิชาการเกษตร 11(1): 41-44.
- อุคร อุณหุฒิ และสลักจิต พานคำ. 2544. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการการวิจัยพัฒนาวิธีกำจัดแมลงด้วยความร้อนสำหรับกำจัดแมลงวันผลไม้ในผลมังคุดเพื่อการส่งออก. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ชุดโครงการผลิตพืชสวน, กรุงเทพฯ.
- Armstrong, J.W., and H.M. Couey. 1989. *Control ; fruit disinfestation ; fumigation, heat and cold*, pp. 411-424, In: A.S. Robinson and G. Hooper, (eds.), *Fruit Flies Their Biology, Natural Enemies and Control*. World Crop Pests vol. 3B Elsevier, Amsterdam.
- Armstrong, J.W., S.T. Silva, and V.M. Shishido. 1995. *Quarantine cold treatment for Hawaiian carambola fruit infested with Mediterranean fruit fly, melon fly, or oriental fruit fly (Diptera: Tephritidae) eggs and larvae*. *Journal of Economic Entomology* 88(3): 683-687.
- Baysal, T., A. Ural, M. Cakir, and C.N. Ozen. 1998. *Microwave application for the control of dried fig moth*. *Acta Horticulturae* 480: 215-219.
- Bedi, S.S., and Major Singh. 1992. *Microwave for control of stored grain insects*. *National Academy Science Letters* 15(6): 195-197.
- Benschoter, C.A. 1984. *Low-temperature storage as a quarantine treatment for the Caribbean fruit fly (Diptera: Tephritidae) in Florida citrus*. *Journal of Economic Entomology* 77(5): 1233-1235.
- Boucher, R.M.G. 1972. *Advances in sterilization techniques*. *American Journal of Hospital Pharmacology* 29(8): 668-669.
- Burditt, A.K., Jr., and J.W. Balock. 1985. *Refrigeration as a quarantine treatment for fruits and vegetables infested with eggs and larvae of Dacus dorsalis and Dacus cucurbitae (Diptera: Tephritidae)*. *Journal of Economic Entomology* 78(4): 885-887.
- Burikam, I., O. Sarthoy, and K. Charernsom. 1991. *A probit analysis of the disinfestation of mangosteens by cold treatment against the larval stages of the oriental fruit fly (Bactrocera dorsalis (Hendel)) (Diptera: Tephritidae)*. *Kasetsart Journal, Natural Sciences* 25(2): 251-255.

- Burikam, I., O. Sarthoy, K. Charernsom, T. Kanno, and H. Homma. 1992. *Cold temperature treatment for mangosteens infested with the oriental fruit fly (Diptera: Tephritidae)*. *Journal of Economic Entomology* 85(6): 2298-2301.
- Christenson, L.D., and R.H. Foote. 1960. *Biology of Fruit Flies*. *Annual Review of Entomology* 5: 175-192.
- El-Hameed, A. K. E. A. 2000. *Effect of microwave heat treatment of grapes on the quality of raisins*. *Egyptian Journal of Agricultural Research* 78 (5): 2099-2109.
- Esguerra, E.B., and M.C.C. Lizada. 1990. *The postharvest behaviour and quality of Carabao mangoes subjected to vapor heat treatment*. *ASEAN Food Journal* 5: 6-12.
- Estal, P.D., E. Vinuela, C. Camacho, and E. Page. 1987. *Biological effects of microwave treatments on pupae and adults of Ceratitis capitata Wied.* pp. 115-124, In: A.P. Economopoulos (ed.), *Fruit Flies Proceedings of the Second International Symposium 16-21 September 1986, Colymbari, Crete, Greece*.
- Gould, W.P. 1988. *A hot water / cold storage quarantine treatment for grapefruit infested with the Caribbean fruit fly*. *Proceedings of the Florida State Horticultural Society* 101: 190-192.
- Gould, W.P. 1990. *Cold-storage quarantine treatment for carambolas with the Caribbean Fruit fly (Diptera: Tephritidae)*. *Journal of Economic Entomology* 83(2): 458-460.
- Gould, W.P. 1992. *Hot-water immersion quarantine treatment for guavas infested with Caribbean fruit fly (Diptera: Tephritidae)*. *Journal of Economic Entomology* 85(4): 1235-1239.
- Gould, W.P. 1994. *Heat quarantine treatments for guavas infested with the Caribbean fruit fly*. *Proceedings of the Florida State Horticultural Society* 107 : 240-242.
- Gould, W. P., and J.L. Sharp. 1992. *Hot-water immersion quarantine treatment for guavas infested with Caribbean fruit fly (Diptera: Tephritidae)*. *Journal of Economic Entomology* 85(4): 1235-1239.
- Gould, W. P., and M.K. Hennessey. 1997. *Mortality of Anastrepha suspensa (Diptera: Tephritidae) in carambolas treated with cold water precooling and cold storage*. *Florida Entomologist* 80(1): 79-84.

- Grove, T., W.P. Steyn, and M.S. de Beer. 1997. *Determining suitable non-damaging treatments for post-harvest disinfestation of fruit fly in mango*. Yearbook - South African Mango Growers' Association 17: 119-125.
- Hallman, G.J. 1990. *Hot-water immersion quarantine treatment for carambolus infested with Caribbean fruit fly (Diptera: Tephritidae)*. Journal of Economic Entomology 83(4): 1471-1474.
- Hallman, G.J. 1993. *Potential quarantine treatments for white sapote infested with Caribbean fruit fly (Diptera: Tephritidae)*. Journal of Economic Entomology 86(3): 793-797.
- Hallman, G.J. 1995. *Cold storage and hot-water immersion as quarantine treatments for canistel infested with Caribbean fruit fly*. A publication of the American Society for Horticultural Science. 30(3): 570-572.
- Hansen, J. D., and J.L. Sharp. 1994. *Thermal death in third instars of the Caribbean fruit fly (Diptera: Tephritidae): temperature-time relationships*. Journal of Economic Entomology 87 (3): 736-740.
- Heather, N. W., and L. Whitfort. 1996. *Cold disinfestation of Australian mandarins against Queensland fruit fly (Diptera: Tephritidae)*. Postharvest Biology and Technology 8(4): 307-315.
- Hill, A.R. 1988. *Cold storage of oranges as a disinfestation treatment against the fruit flies *Dacus tryoni* (Froggatt) and *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae)*. Journal of Economic Entomology 81(1): 257-260.
- Ikediala, J.N., J. Tang, L.G. Neven, and S.R. Drake. 1999. *Quarantine treatment of cherries using 915 MHz microwaves: temperature mapping, codling moth mortality and fruit quality*. Postharvest Biology and Technology 16(2): 127-137.
- Iwata, M., S. Makiguchi, A. Ishikawa, S. Shimabukuro, and K. Tanabe. 1992. *Acquisition of cold tolerance in immature stages of the oriental fruit fly, *Dacus dorsalis* (Diptera: Tephritidae) in artificial diet and orange fruits*. Research Bulletin of the Plant Protection Service 28: 55-60.
- Jang, E.B. 1991. *Thermal death kinetics and heat tolerance in early and late third instars of the oriental fruit fly (Diptera: Tephritidae)*. Journal of Economic Entomology 84(4): 1298-1303.

- Jang, E. B., H.T. Chan Jr., K.A. Nishijima, J.T. Nagata, M.P. McKenney, L.A. Carralho, and E.L. Schneider. 2001. *Effect of heat shock and quarantine cold treatment with a warm temperature spike on survival of Mediterranean fruit fly eggs and fruit quality in Hawaii-grown 'Sharwil' avocado*. *Postharvest Biology and Technology* 21: 311-320.
- Jessup, A.J. 1993. *Quarantine disinfestation of lemons against Bactrocera tryoni and Ceratitis capitata (Diptera: Tephritidae) using cold storage*. *Journal of Economic Entomology* 86 (3): 798-802.
- Jessup, A.J. 1998. *Quarantine disinfestation of Blueberries against Bactrocera tryoni (Froggatt) (Diptera: tephritidae) by cold storage*. *Journal of Economic Entomology* 91(4): 964-967.
- Labuschange, T., T. Brink, W.P. Steyn, and M.S. de Beer. 1996. *Fruit flies attacking mangoes their importance and postharvest control*. *Yearbook-South African Mango Growers Association* 16: 17-19.
- Liang, G.Q., F. Liang, C.Q. Lin, C.J. Yun, and W. Xu. 1993. *Hot-water quarantine treatment to control oriental fruit fly (Diptera: Tephritidae) in mangoes*. *Acta Agriculturae Universitatis Jiangxiensis* 15(4): 448-453.
- Liang, G.Q., F. Liang, and J.J. Wu. 2002. *Test on cold treatment of oriental fruit fly in pomelo (Citrus grandis) fruits*. *Acta Agriculturae Universitatis Jiangxiensis* 24(2): 223-226.
- Lin, T.H., F.C. Tseng, C.R. Chang, and C.Y. Wang, 1976. *Multiple treatment for disinfesting oriental fruit fly in mangoes*. *Plant Protection Bulletin* 18(3): 231-241.
- Liquido, N.J. 1990. *Survival of Oriental fruit fly and melon fly (Diptera: Tephritidae) eggs oviposited in morphologically defective blossom end of papaya following two-stage hot-water immersion treatment*. *Journal of Economic Entomology* 83(6): 2327-2330.
- Liquido, N.J., and R.T. Cunningham. 1990. *Colorimetry of papaya fruits as an index of infestation rates of oriental fruit fly and melon fly (Diptera: Tephritidae)*. *Journal of Economic Entomology* 83(2): 476-484.
- McBratney, M. E., S. Subramanya, B. Ranganna. G.S.V. and Raghavan. 2002. *Microwave eradication of Tribolium castaneum in stored cashew*. *Cashew* 14(3): 31-34.
- McGuire, R. G., and J.L. Sharp. 1997. *Quality of colossal Puerto Rican 'Keitt' mangoes after quarantine treatment in water at 48 deg C*. *Tropical Science* 37(3): 154-159.

- Merino, S.R., M.M. Eugenio, A.U. Ramos, and S.T. Hernandez. 1985. *Fruit fly disinfestation of mangoes (Mangifera indica L. var. Manila Super) by vapor heat treatment*. Ministry of Agriculture and Food. Bureau of Plant Industry, Manila. 76 pp.
- Miller, W.R., R.E. McDonald, and M. Nisperos-Carriedo. 1991. *Quality of 'Arkin' carambolas with or without conditioning followed by low-temperature quarantine treatment*. Proceedings of the Florida State Horticultural Society 104: 118-122.
- Miyazaki, I., and T. Dohino. 2000. *Comparative heat tolerance of third-instar larvae, the oriental fruit fly (Diptera: Tephritidae), reared at different temperatures and exposed to hot water immersion*. Research Bulletin of the Plant Protection Service 36: 13-19.
- Nascimento, A.S. 1992. *Hot-water immersion treatment for mangoes infested with Anastrepha fraterculus, A. obliqua, and Ceratitis capitata (Diptera: Tephritidae) in Brazil*. Journal of Economic Entomology 85(2): 456-460.
- Nguyen, H.X., L.U. Opara, and L.V. To. 1998. *Hot water treatment affects fruit mass loss and incidence of postharvest diseases and disorders in 'Buci' mango (Mangifera indica Linn.)*. Journal of South Pacific Agriculture 5: 13-18.
- Nyanjage, M.O., H. Wainwright, and C.F.H. Bishop. 1999. *Effects of hot-water treatment and storage temperature on electrolyte leakage of mangoes (Mangifera indica Linn.)*. Journal of Horticultural Science and Biotechnology 74: 566-572.
- Paull, R.E. 1992. *Evaluation of possible carambola fruit fly disinfestation methods*. Acta Horticulturae 296: 181-184.
- Pradzynska, A., and J.R. Warchalewski. 1999. *Insect development in stored wheat grain irradiated with microwaves*. Ochrona Roslin 43(9): pg. 33.
- Rosa Batista, A. 2002. *Preliminary study on the use of microwave treatments and hot water for the disinfection of Keitt mango*. Alimentaria 38(329): 89-94.
- Sharp, J.L. 1988. *Status of hot water immersion quarantine treatment for Tephritidae immatures in mangos*. Proceedings of the Florida State Horticultural Society 101: 195-197.
- Sharp, J.L. 1989a. *Hot-water quarantine treatment for mangoes from the state of Chiapas, Mexico, infested with Mediterranean fruit fly and Anastrepha serpentina (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae)*. Journal of Economic Entomology 82(6): 1663-1666.

- Sharp, J.L. 1989b. *Hot-water quarantine treatment for mangoes from Mexico infested with Mexican fruit fly and West Indian fruit fly (Diptera: Tephritidae)*. Journal of Economic Entomology 82(6): 1657-1662.
- Sharp, J.L. 1990. *Hot-water quarantine treatment to control fruit flies in mangoes imported into the United States from Peru*. Journal of Economic Entomology 83(5): 1940-1943.
- Sharp, J.L., and D.H. Spalding. 1984. *Hot water as a quarantine treatment for Florida mangoes infested with Caribbean fruit fly*. Proceedings of the Florida State Horticultural Society 97: 355-357.
- Sharp, J. L., J.L. Robertson, and H.K. Preisler. 1999. *Mortality of mature third-instar caribbean fruit fly (Diptera: Tephritidae) exposed to microwave energy*. Canadian Entomologist 131(1): 71-77.
- Shayesteh, N., and N.N. Barthakur. 1996. *Mortality and behaviour of two stored-product insect species during microwave irradiation*. Journal of Stored Products Research 32(3): 239-246.
- Shellie, K.C., and R.L. Mangan. 2002. *Hot water immersion as a quarantine treatment for large mangoes: artificial versus cage infestation*. Journal of the American society for Horticultural Science 127(3): 430-434.
- Smith, E. S. C. 1992. *Fruit fly disinfestation in mangoes by hot water dipping*. Proceedings of the 3rd International Conference on Plant Protection in the Tropics 6: 188-195.
- Tanabe, K., T. Dohino, M. Kumagai, R. Iwaizumi, and M. Iwata. 1994. *Thermal death of immature stages of Mexican fruit fly, Anastrepha ludens Loew (Diptera: Tephritidae)*. Research Bulletin of the Plant Protection Service, Japan 30: 35-41.
- Wallace, H. 2001. *Determination of heat tolerance in immature stages of Bactrocera aquilonis (May) (Diptera: Tephritidae) fruit fly*. Technical Bulletin - Department of Primary Industry and Fisheries, Northern Territory of Australia 288: 133-135.
- White, I.M., and M.M. Elson-Harris. 1992. *Fruit Flies of Economic Significance: Their Identification and Bionomics*. Redwood Press Ltd., Melksham. 601 pp.
- Zaied, Y.M., A.H. Almabruk, and S.A.M. Ghafir. 2002. *A preliminary study of the effect of microwave radiation on granary weevil Sitophilus granarius (L.) (Coleoptera: Curculionidae)*. Arab Journal of Plant Protection 20(1): 14-17.

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นางสาวอุษอร วงศ์ภิรมย์

วัน เดือน ปี เกิด

28 พฤษภาคม 2521

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนนารีนุกูล
อุบลราชธานี ปีการศึกษา 2538สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาสัตววิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2542

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved